

Criando Telas de CRUD com Bootstrap 3 – Parte I

Nesta série de tutoriais, você vai aprender uma forma eficaz de implementar telas de CRUD com o Bootstrap 3.

Ao final desta série, teremos criado quatro telas que funcionam a partir desta tela de listagem:



Para criar este CRUD, vamos precisar implementar as seguintes telas nos próximos posts:

- Parte 1 – template e estrutura inicial;
- [Parte 2 – telas de cadastro e de edição \(equivalente ao Create e Update\);](#)
- [Parte 3 – tela de visualização \(equivalente ao Read\);](#)
- [Parte 4 – popup de exclusão \(equivalente ao Delete\);](#)
- [Parte 5 – página de listagem; \(que permite acessar as telas de CRUD\)](#)

Mas, antes de fazer as telas de CRUD, precisamos criar uma página boilerplate – a `template.html` – para servir de modelo para as outras páginas e evitar que tenhamos que reescrever aqueles códigos básicos.

Vou assumir que você já sabe instalar o Bootstrap e que já fez o download.

Caso não tenha feito, veja o tutorial [Bootstrap 3: Como Começar](#).

Passo 1: Crie o Layout Básico

Para começar, crie um arquivo com nome `template.html` na pasta do seu projeto. Depois insira a marcação a seguir:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
```

```
<meta charset="utf-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<title>CRUD com Bootstrap 3</title>

<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
<link href="css/style.css" rel="stylesheet">
</head>
<body>

<script src="js/jquery.min.js"></script>
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>
</body>
</html>
```

Esta marcação cria apenas um *boilerplate* para o nosso projeto. Você deve ajustar os endereços dos CSS's e Javascripts conforme estiverem colocados nas suas pastas. Lembre-se de adicionar o jQuery, também.

A sua estrutura de pastas deve estar, mais ou menos, assim:

```
crud-bootstrap/
├─ css/
├─ js/
├─ fonts/
└─ template.html
```

As pastas *css*, *fonts* e *js* contêm os arquivos do Bootstrap, e alguns outros que podemos criar depois. As páginas do CRUD vão ficar na pasta principal, e serão criadas a partir do arquivo *template.html*.

Passo 2: Adicione um Navbar ao layout

Um Navbar é uma barra de navegação, ou de menus, do Bootstrap.

É um dos componentes mais úteis do Bootstrap e, normalmente, vai aparecer em todos os projetos que você criar.

Sendo assim, logo abaixo da tag `<body>` adicione um navbar, para servir de menu principal da tela, como no código a seguir:

```
<nav class="navbar navbar-inverse navbar-fixed-top">
  <div class="container-fluid">
    <div class="navbar-header">
      <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-
toggle="collapse" data-target="#navbar" aria-expanded="false" aria-
```

```
controls="navbar">
  <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
  <span class="icon-bar"></span>
  <span class="icon-bar"></span>
  <span class="icon-bar"></span>
</button>
<a class="navbar-brand" href="#">Web Dev Academy</a>
</div>
<div id="navbar" class="navbar-collapse collapse">
  <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
    <li><a href="#">Início</a></li>
    <li><a href="#">Opções</a></li>
    <li><a href="#">Perfil</a></li>
    <li><a href="#">Ajuda</a></li>
  </ul>
</div>
</div>
</nav>
```

Este é apenas um menu de exemplo, e não vai ter funções no nosso CRUD, a princípio.

Passo 3: Adicione o Container Principal

Para finalizar este template, adicione uma *div* principal, com a classe *.container-fluid*. Coloque, também, um header apenas para ocupar o espaço vazio.

Este código deve ficar abaixo do navbar:

```
<div id="main" class="container-fluid">
  <h3 class="page-header">Template Inicial</h3>
</div>
```

Nos próximos tutoriais, todos os itens e componentes ficarão dentro deste container – a *div #main* – substituindo o *h3*. Por isso, colocamos ele no template.

Ao final, você deve ter uma tela como esta:



É neste espaço em branco que iremos colocar os itens de CRUD das outras telas.

Este template já é responsivo. E, se você quiser, pode adicionar outros itens, como um rodapé, ou mais itens de menu .

Salve o arquivo *template.html* e, a partir dele, vamos criar as próximas telas.

Próximos Passos...

No próximo tutorial, você vai usar justamente esse template para criar as outras telas, como a de cadastro e de visualização, e colocar os formulários necessários.

É importante que você já tenha uma [noção do Grid System do Bootstrap](#), daqui pra frente.



Publicado por Ruan Carvalho

Ruan é especialista em Front-end e trabalha com Desenvolvimento Web desde 2007.



[Ver todos os posts por Ruan Carvalho](#)

Tutoriais, User Experience

Bootstrap, CRUD

22 COMENTÁRIOS

Web Dev Academy

1 Iniciar sessão ▾

Recomendar

Partilhar

Mostrar primeiro os mais votados ▾



Escreva o seu comentário...

INICIE SESSÃO COM O

OU REGISTE-SE NO DISQUS

Nome



Lucas Vinicius • há um dia





Obrigado pelo tutorial!

Esse sim é post atemporal, me ajudou no passado e vai continuar me ajudando no futuro!!!

^ | v • Responder • Partilhar ›



ivonei • há 2 anos

— | 🚩

Boa noite procurei muitas horas na internet por um sistema assim, gostaria muito e aprender fazer tenho algumas duvidas na construção podem me ajuda?

^ | v • Responder • Partilhar ›



Otávio • há 2 anos

— | 🚩

Amigo, tudo bom?

Estou tendo problemas com essa parte do código:

Template Inicial

O "h3 template inicial" aparece em baixo da nav bar. O que fazer?

^ | v • Responder • Partilhar ›



Carlos Monte Jr ➔ Otávio • há 2 meses

— | 🚩

1 - Esse tutorial é para o Bootstrap 3 ;
2 - Além disso devemos criar, dentro da pasta css, o arquivo style.css, com o seguinte conteúdo:

```
body {  
padding-top: 50px ;  
}
```

^ | v • Responder • Partilhar ›



vanderhacher ➔ Otávio • há 2 anos

— | 🚩

coloque o hr em cima do h3 que resolve

Template Inicial

^ | v • Responder • Partilhar ›



Geison ➔ Otávio • há 2 anos

— | 🚩

Seguindo exatamente o código mostrado, estou com o mesmo problema, a frase "Template Inicial" fica embaixo e no meio da navbar

^ | v • Responder • Partilhar ›



Geison ➔ Geison • há 2 anos

— | 🚩

Resolvido. Faltava o arquivo style.css na pasta css.

^ | v • Responder • Partilhar ›



Jessé ➔ Geison • há um ano

— | 🚩

Como vc conseguiu resolver esse problema? onde conseguiu o style.css?

^ | v • Responder • Partilhar ›



alexfernandess ➔ Jessé • há 4 meses

— | 🚩



Caraca, acredito que meu erro também esteja na falta deste arquivo. Minha navbar não aparece nem a pau... :|

^ | v • Responder • Partilhar ›



Ruan Carvalho ➔ Jessé • há um ano

— | 🚩

É só criar o arquivo na pasta /css, e colocar um padding-top de 50px, no body.

^ | v • Responder • Partilhar ›



Tiago ➔ Otávio • há 2 anos

— | 🚩

Utilize na criação da barra de navegação que seu problema sera resolvido.

^ | v • Responder • Partilhar ›



Julio • há 2 anos

— | 🚩

Ruan estou tendo um problema no Passo3 você poderia explicar como deveria ficar o código todo? Não sei se estou colocando o

Template Inicial

no local certo!

^ | v • Responder • Partilhar ›



Ruan Carvalho ➔ Julio • há 2 anos

— | 🚩

Vou criar um repositorio no GitHub com todo o código.

^ | v • Responder • Partilhar ›



Bruce • há 2 anos

— | 🚩

Muito legal seu post. Mas tenho uma dúvida:

Percebi que as DIV's e CLASS's da template.HTML já vêm com nomes pré-definidos nas tags. Eu sou obrigado a usar estes nomes ou tem como eu usar uns nomes mais amigáveis pra facilitar minha vida?

^ | v • Responder • Partilhar ›



Ruan Carvalho ➔ Bruce • há 2 anos

— | 🚩

Sim, Bruce. Você tem que usar exatamente esses nomes de classes.

Eles são pré-definidos pelo Bootstrap.

Já os ID's, você pode escolher e colocar como quiser.

^ | v • Responder • Partilhar ›



Souza • há 2 anos

— | 🚩

Gostei do tutorial mais não teria como não repetir o Layout básico em cada tela?

^ | v • Responder • Partilhar ›



Ruan Carvalho ➔ Souza • há 2 anos

— | 🚩

Esses tutoriais são apenas sobre o HTML e CSS com o Bootstrap, por isso é preciso repetir o básico.

Quando você for usar isso com um backend (ou um framework) aí que não vai ser necessário repetir o layout básico.

Você vai ter um template geral (conhecido como masterpage ou template engine) e cada tela terá apenas os componentes necessários sem o template básico.

OK?

^ | v • Responder • Partilhar ›



Helder Pontes • há 3 anos

— | 🚩

Bom dia meu Mestre Ruan Carvalho,

Estou tendo dificuldades em usar textarea nesta aplicação. É possível? vc teria este exemplo?

Abçs,

Helder Pontes

^ | v • Responder • Partilhar ›



Ruan Carvalho ➔ Helder Pontes • há 3 anos

— | 🚩

Beleza, Helder!

O exemplo mais simples pra um textarea seria assim:

```
<div class="form-group">
<label>Texto </label>
<textarea class="form-control" rows="3"></textarea>
</div>
```

Serve? Daí é só colocar nos formulários.

Abs!

^ | v • Responder • Partilhar ›



Helder Pontes • há 3 anos

— | 🚩

Amigo,

Já existe a Parte IV do Criando Telas CRUD com Bootstrap?

Sou iniciante e estou adorando seus posts.

Abçs,

Helder

^ | v • Responder • Partilhar ›



Ruan Carvalho ➔ Helder Pontes • há 3 anos

— | 🚩

Obrigado, Helder.

A parte quatro (e a cinco) tá quase pronta. Tive uns probleminhas de tempo para atualizar.

Mas, devo colocar ainda esta semana.

Abs!

Ruan

^ | v • Responder • Partilhar ›



Helder Pontes ➔ Ruan Carvalho • há 3 anos



TAGS

[Bootstrap](#) [CRUD](#) [Drupal](#) [HTML & CSS](#) [JavaScript](#) [jQuery](#) [PHP](#) [SQL](#) [Tooling](#)
[WordPress](#)

MAIS ACESSADOS

- » [Bootstrap: Criando Layouts e Grids](#)
- » [Bootstrap 3: Como Começar](#)
- » [CRUD com Bootstrap, PHP & MySQL - Parte I](#)
- » [Aprenda a Fazer um CRUD com Bootstrap, PHP & MySQL](#)
- » [Bootstrap 4: Como Começar](#)

ORGULHOSAMENTE FEITO COM WORDPRESS | **TEMA: BASKERVILLE 2 POR ANDERS NOREN**
[ACIMA](#) ↑